

УДК 502.2(075)

ББК 20.1я73

Ш93

Рецензенты:

Р. Р. Валитов, канд. техн. наук, доц., советник отдела по взаимодействию с правоохранительными, военными и природоохранными органами департамента общественной безопасности Администрации города Омска;

Ю. Ю. Зайцев, начальник отдела охраны окружающей среды Управления производственного контроля за промышленной безопасностью и охраной окружающей среды ПАО «Газпромнефть-ОМПЗ»

Штриплинг, Л. О.

Ш93 Обеспечение экологической безопасности : учеб. пособие / Л. О. Штриплинг, В. В. Баженов, Т. Н. Вдовина; Минобрнауки России, ОмГТУ. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2015.

ISBN 978-5-8149-2145-1

Пособие разработано с учетом системных изменений, вносимых в экологическое законодательство Федеральным законом от 21. 07. 2014 № 219-ФЗ.

Рассмотрены основы законодательства в области обеспечения экологической безопасности на промышленных предприятиях, а также изменения в природоохранном законодательстве, связанные с экологической реформой в Российской Федерации с 2015 по 2020 гг.

Предназначено для подготовки специалистов по направлению 20.03.01 (20.04.01) «Техносферная безопасность», вид деятельности – организационно-управленческая, а также может быть использовано в системе переподготовки руководителей и специалистов общехозяйственных систем управления.

УДК 502.2(075)

ББК 20.1я73

*Рекомендовано редакционно-издательским советом
Омского государственного технического университета*

ISBN 978-5-8149-2145-1

© ОмГТУ, 2015

ВВЕДЕНИЕ

Длительное время человек жил в гармонии с природой. В его распоряжении была лишь энергия, данная природой, и сила собственных мускулов. У Земли человек брал только необходимое. При этом воздействие на окружающую среду не выходило за рамки самоочищающей способности Земли.

Все изменилось в тот момент, когда человек научился использовать для производства энергии ресурсы Земли: нефть, уголь и газ. С этого момента человечество начало качественно изменять облик всей планеты, нарушая при этом круговорот веществ в биосфере и истощая те природные ресурсы, которые Земля бережно собирала и хранила 4 млрд лет.

За последние десятилетия мы привыкли только изымать у природы ресурсы, не отдавая ничего взамен и не заботясь должным образом о возможных последствиях.

Вдумайтесь в эти цифры, только за 2013 г.:

- в России произошло свыше 13 000 аварий на промысловых и магистральных нефтепроводах;
- в атмосферу выброшено свыше 31 000 тыс. тонн загрязняющих веществ;
- образовано свыше 5 000 млн тонн твердых отходов.

Из года в год сотни рек и озер России по уровню загрязненности классифицируются как «грязные» и «экстремально грязные».

Цена нашего комфорта – уничтожение в ближайшем будущем биосферы в её нынешнем виде. Только мы несем ответственность за свое будущее и будущее последующих поколений.